

GT Transition écologique – Ville durable

25.02.2025

Répliquabilité et passage à l'échelle des expérimentations urbaines Quels enjeux pour la recherche et l'innovation ?

Président : Michael Matlosz, professeur à l'Université de Lorraine, membre de l'Académie des Technologies
Conseillère scientifique : Anne Ruas, chercheure à l'Université Gustave Eiffel
Responsable du GT : Nadège Bouquin, directrice de projet ANRT

Après avoir étudié les [conditions de développement de la nature en ville](#), le GT *Transition écologique - Ville durable* poursuit ses travaux en 2025 en s'interrogeant sur les conditions d'un impact élargi des expérimentations en matière de ville durable.

Aujourd'hui, **de nombreuses expérimentations** sont menées dans le domaine de la ville « régénérative », entendue comme une ville qui préserve au mieux les ressources disponibles, notamment par la sobriété, la circularité et les solutions fondées sur la nature. Ces expérimentations ont permis d'explorer beaucoup de pistes d'action innovantes, qui ont vocation à ouvrir la voie à des changements de modèle à plus grande échelle. Cependant, elles dépendent souvent de conditions locales spécifiques, et leur montée en puissance se heurte à une diversité de freins : scientifiques et technologiques, socio-politiques, juridiques et économiques, organisationnels, etc.

Parmi les **facteurs limitants** au déploiement de solutions expérimentales validées, on peut citer :

- la préférence pour la nouveauté par rapport à la maintenance, l'exploitation, la capitalisation.
- Les lacunes en termes de méthodologies et de moyens d'action nécessaires au déploiement, en dépit de l'accent croissant mis sur les dimensions de la valorisation et d'impact.
- La tendance à privilégier la dimension compétitive sur la dimension de coopération et de partage.

Problématique

Comment accélérer la transformation urbaine vers la ville durable et régénérative ? Quelles sont les **conditions nécessaires au passage à l'échelle des solutions innovantes existantes** ? Et **comment la recherche et l'innovation peuvent-elles contribuer à répondre au besoin de répliquer et de déployer à plus grande échelle les expérimentations** en matière de ville circulaire et régénérative ?

Objectif

Le GT de l'ANRT, en lien avec le Groupe Miroir national Ville durable et le Partenariat européen DUT, proposera aux responsables des politiques de recherche et d'innovation européens et français, ainsi qu'aux acteurs urbains, des **pistes de travail clés visant à déployer plus largement les solutions innovantes pour la ville régénérative expérimentées dans le cadre de programmes de R&D et de démonstration**.

Organisation

Une approche croisant deux dimensions (à co-construire/ valider avec le GT)

1/ Des thématiques clés

Cadres de politiques publiques, régulations • Réglementation • Normalisation • Commande publique • Planification urbaine	Société • Construction et animation d'écosystèmes (territoires/ réseaux / plateformes...) • Compétences, formation, métiers • Participation citoyenne, co-construction • Comportements et usages
Economie • Modèles économiques innovants : coût complet EES ; ESS... • Modalités innovantes de financement (collectivités locales...)	Technologies - Méthodologies • IA, données, modélisation • Déploiement de solutions innovantes circulaires / SfN • Ingénierie de la répliquabilité • Innovation de système

- Toutes les thématiques ne pourront pas être traitées en 2025
- La plupart des thématiques ont une dimension transversale, et ont vocation à se combiner entre elles

2/ Des modalités de programmation et de valorisation de la recherche :

- Programmation innovante (ANR/ ADEME, Livre Blanc DUT) : financement de projets coopératifs, projets de territoire... dans le temps de leur déploiement
- Modalités innovantes de capitalisation de la recherche, de transfert des résultats (KH DUT, Centres opérationnels PEPR...)

5 réunions

- partager les retours d'expérience de responsables de programme d'innovation et de démonstration, des chercheurs confrontés au sujet, des porteurs de projets, des acteurs de collectivités impliquées dans des expérimentations urbaines ;
- analyser les conditions d'un déploiement efficace des solutions innovantes expérimentées ;
- proposer des pistes de travail qui en découlent à l'attention des responsables de politiques de recherche et d'innovation.

Dates des réunions

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Mercredi 5 mars, 10h - 12h | 4. Mercredi 2 juillet AM |
| 2. Mercredi 16 avril AM | 5. Jeudi 11 septembre PM |
| 3. Jeudi 5 juin PM | |

Livrables

- Un document de synthèse en décembre
- Un événement de présentation et de discussion